

ОТЗЫВ

на автореферат диссертацию Рыбниковой Людмилы Сергеевны
«Процессы формирования подземных вод в горнодобывающих районах Среднего Урала на
постэксплуатационном этапе», представленной на соискание ученой степени доктора
геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология

Диссертационная работа Рыбниковой Людмилы Сергеевны направлена на разработку научно-методических основ и практического решения важных проблем гидрогеологии, возникающих в процессе трансформации гидрогеосферы после завершения эксплуатации рудных месторождений. Автор нового научного направления поставила перед собой цель выявить основные закономерности гидрогеодинамики и гидрогеохимии процессов формирования подземных вод на постэксплуатационном этапе и характер воздействия этих процессов на окружающую среду.

В основу работы положен весьма обширный фактический материал, полученный в процессе продолжительных авторских теоретических и прикладных исследований характера и направленности изменения подземной гидросферы в районе крупных горнодобывающих предприятий Среднего Урала. В полной мере использованы современные методы анализа вещества и физико-химические расчеты для выяснения форм миграции химических компонентов на базе компьютерных технологий. Это придает выполненной работе необходимый и достаточный уровень достоверности.

Автор сформулировал и представил к защите четыре положения, касающиеся геофильтрационной схематизации горнопромышленных территорий, установления причин и оценки масштабов техногенно нарушенного горного пространства; формирования техногенных зон гипергенетического сернокислотного выветривания; выяснения и оценки масштабов возобновляемых (вторичных) месторождений гидроминерального сырья; выявления причин масштабного загрязнения подземных вод в зонах интенсивного техногенеза. Все положения убедительно раскрыты в шести главах диссертации.

О высокой научной квалификации автора можно судить по библиографическому списку, включающему 47 публикации, 19 из которых представлены в изданиях перечня ВАК РФ. Автор также участвовала в написании двух коллективных монографий.

Работа Рыбниковой Л.С. является существенным вкладом в развитие современной горнопромышленной гидрогеологии и расширяет границы этой науки, вовлекая в сферу своих исследований крупные территории современного техногенеза.

Работа соответствует требованиям, установленным ВАК РФ, а её автор, Людмила Сергеевна Рыбникова, заслуживает присуждения учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Доктор геолого-минералогических наук, профессор,
25.00.07 – Гидрогеология *Бочаров* Бочаров Виктор Львович.
Заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии геологического факультета ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»,
394018, г. Воронеж, Университетская площадь, д. 1,
<http://www.vsu.ru>,
E-mail: gidrogeol@mail.ru,
тел. 8(473)-2-208-980

Я, Бочаров Виктор Львович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«01» февраля 2019 г.

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Подпись *В. А. Бочарова*

заверяю *Секретарь диссертационного совета*
И. А. Матвеева 01.02.2019

подпись, расшифровка подписи

Геологический факультет
ФГБОУ ВО «ВГУ»